

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

PCT

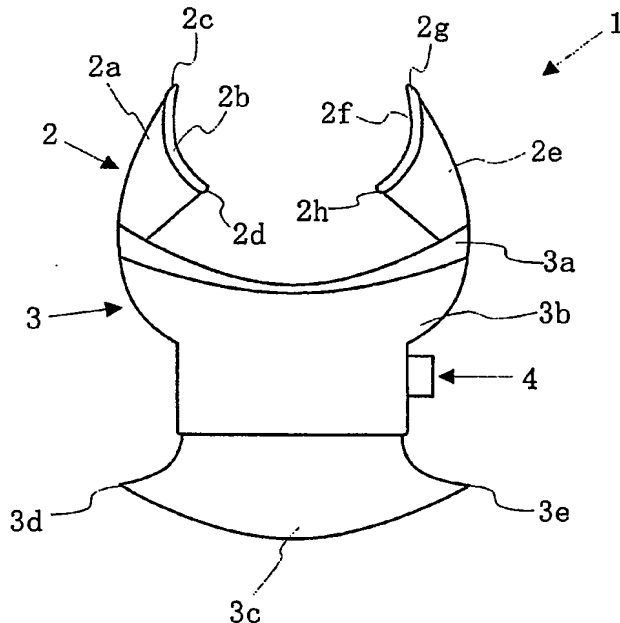
(10) 国際公開番号
WO 2005/079896 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61M 15/00 (74) 代理人: 中川 邦雄 (NAKAGAWA, Kunio); 〒305-0051 茨城県 つくば市 二の宮 2 丁目 1-7 つくば国際特許事務所 Ibaraki (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001902
- (22) 国際出願日: 2004 年 2 月 19 日 (19.02.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 宮本 昭彦 (MIYAMOTO, Akihiko) [JP/JP]; 〒300-4407 茨城県 真壁郡 真壁町 古城 2 2 9-1 Ibaraki (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: ASTHMA PREPARATION INHALER AUXILIARY DEVICE WITH LEAD

(54) 発明の名称: リード付喘息治療薬吸入器補助具



(57) Abstract: An inhalation auxiliary device fitted in use to an inhaler so as to realize maximum exertion of the utility of fine powder therapeutic preparation inhaler and so as to enable objective checking of whether or not inhalation practice has been correctly carried out on each occasion by user and others. In particular, a fine powder therapeutic preparation inhaler auxiliary device with lead characterized in that a lead is fitted to a silicone rubber main body at the right side thereof and secured to a mouthpiece portion of the common fine powder therapeutic preparation inhaler so that the auxiliary device with lead is interposed between the fine powder therapeutic preparation inhaler and the mouth of a patient to thereby create a sound each time when the inhalation practice has been accurately carried out.

(57) 要約: 本発明は、前記微細粉末状治療薬剤吸入器の有用性を最大限発揮し、吸入操作が正しく行われたかを、利用者を含め、客観的にその都度確認することを可能にするために吸入器に取り付けて使用する吸入補助具を提供することを目的とするものである。本発明は、シリコンラバー製の本体の右側面にリードを嵌合させ、従来から用いられている微細粉末状治療薬剤吸入器のマウスピース部分に取り付けることで、微細粉末状治療薬剤吸入器と患者の口の間に、リードを装着した補助具を介入させ、吸気操作が確

実に行われた場合には、音が発生するようにしたことを特徴とするリード付き微細粉末状治療薬剤吸入器補助具の構成とした。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。